

Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

RNCP22045 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1801, M1803, I1401
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Paris 13

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

- Administration des réseaux et des systèmes en vue de leur sécurisation.
- Mise en place de règles de sécurité en coordination avec un Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information.
- Gestion au quotidien des réseaux et des systèmes
- Audit de la sécurité de l'entreprise et propositions de solutions.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Connaissance des réseaux, ainsi que des outils d'administration et de gestion de ces réseaux.
- Compréhension des enjeux de la sécurité dans les réseaux, savoir lire des informations de veille technologique sur ces thèmes.
- Connaissances en cryptographie et ses limites.
- Savoir mettre en place des réseaux sans fils sécurisés.
- Capacité à réagir à des alertes de sécurité pour engager des processus de sécurisation.
- Savoir lire des documents techniques décrivant des protocoles pour les mettre en œuvre au sein des systèmes d'exploitation

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ces professionnels travaillent dans l'ensemble des structures impliquant la présence d'un réseau informatique sécurisé, notamment la quasi-totalité des moyennes et grandes entreprises. Il travaille notamment dans les structures nécessitant un haut degré de sécurisation (avec des problématiques de confidentialité des données, de sécurisation de paiements en ligne,...), et plus généralement au sein de toute entité nécessitant de maîtriser la continuité et l'intégrité de service du réseau.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les compétences acquises permettent aux étudiants et stagiaires des débouchés variés tels que :

- Chef de projet de développements de réseaux et télécommunications
- Responsable d'administration, sécurité et qualité de service dans les réseaux
- Responsable du système d'assurance qualité, gestion de la qualité totale
- Responsable de la cellule technique de veille technologique

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 875 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (19 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	11 739
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant participé aux enseignements (loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur) en terme de 60% enseignants, 40% professionnels

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Si l'ingénierie le permet

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs ou professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

IUT de Villetaneuse

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/22045/>